Valor
Radiant Gas Fireplaces

PORTRAIT

#541BPC

Bolero Cast Front

CSA approved for use **only** with

Valor 530 & DZ1GEC

Model Heaters

INSTALLATION BOOKLET

INSTALLER: Leave this manual with the appliance.
CONSUMER: Retain this manual for future reference.

Note: This kit must be installed or serviced by a qualified installer, service agency or gas supplier. These instructions are to be used in conjunction with the main installation instructions for the above listed heater models.

WARNING: If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

FOR INSTALLATION WITH A VALOR 530 ENGINE, READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS.

FOR 530 ENGINE CONFIGURATIONS AND VENTING, REFER TO MAIN INSTALLATION BOOKLET SUPPLIED WITH THE ENGINE.

FOR INSTALLATION WITH A VALOR ELECTRIC ENGINE DZ1GEC, REFER TO MAIN INSTALLATION BOOKLET SUPPLIED WITH THE ENGINE.

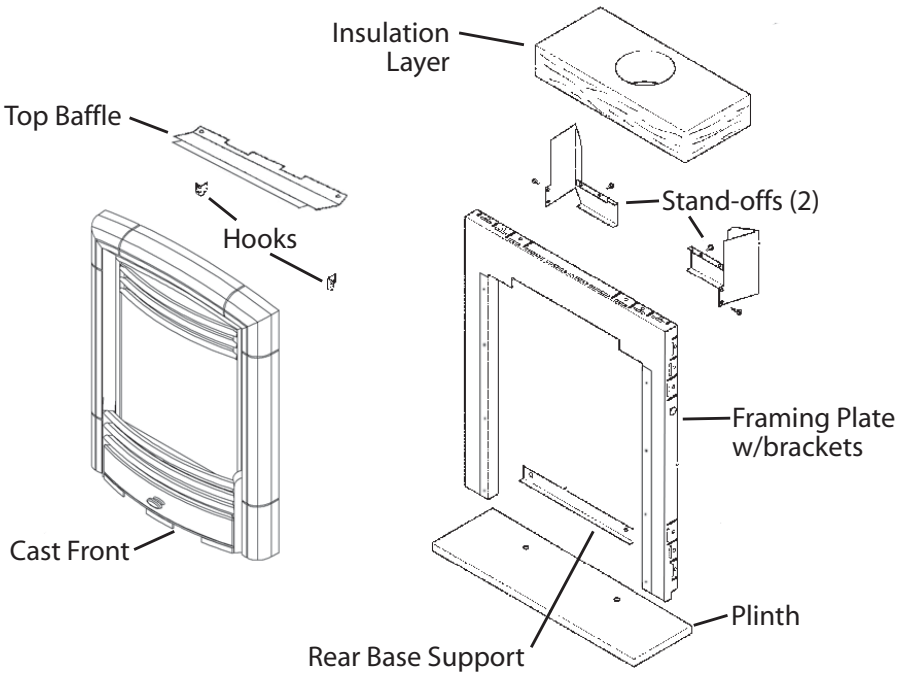
4001165-03

MILES INDUSTRIES

Casting Tolerances

Due to the nature of cast iron, dimensional consistency may vary from one unit to the next and some variation in surface finish and flatness is to be expected. We have done our best to control and make allowance for this; however some variation is inevitable.

Kit Contents



1 Cast Frame assembly
1 Top Baffle
2 Mounting hooks
1 Framing Plate
1 Plinth
1 Rear Base Support
1 ZC stand-off panel LH
1 ZC stand-off panel RH
1 Insulation Layer
1 Pack of screws

INSTALLATION WITH 530 ENGINE

The Valor model 530 heater with the 541BPC Bolero Front comes ready for installation as a zero clearance unit into combustible type framing, without need for a separate zero clearance kit. The 530 installed without the standard zero clearance stand-off spacers may also be installed into existing solid-fuel burning fireplaces provided space and local codes permit.

Hearth Requirements

A 7/8” high plinth is supplied to raise the heater and ensure a base at the proper height for the cast front to sit on regardless of floor finish height. If not using the plinth supplied, you MUST make allowance for floor finish and raise (shim) the heater up so the bottom of the heater sits at the finished floor/hearth height, otherwise, the cast front will not sit at the proper height.

A *non-combustible* hearth is **not** required in front of this appliance.

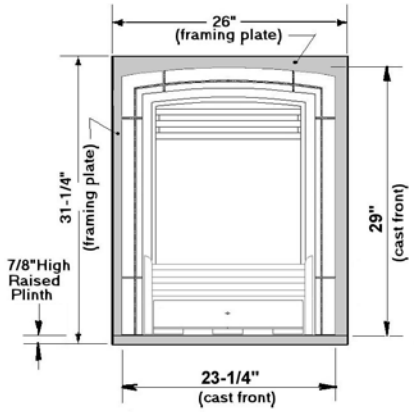
Floor Requirements

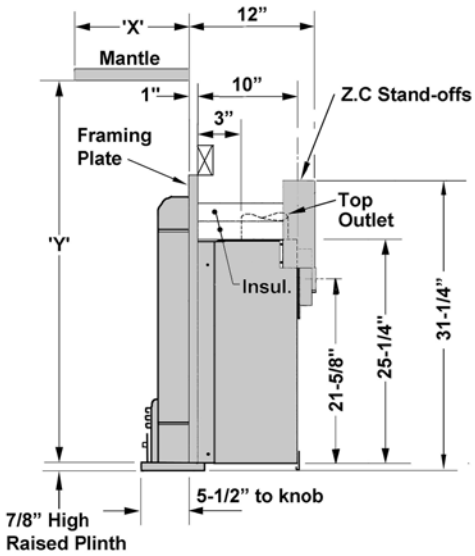
The 530 heater is approved for installation directly on any combustible material **other than** soft flooring material such as carpet or vinyl.

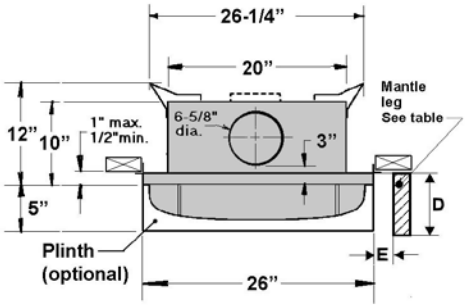
Mantel Requirements

The 541BPC Bolero Front may be installed with combustible mantels provided clearances are maintained as indicated in the Dimensions and Clearances, and Framing diagrams below and on the following page. Be aware that although safe, some combustible materials and finishes at the listed clearances may, over time, discolor, warp, or show cracks. Care should be taken when choosing materials—consult your fireplace dealer.

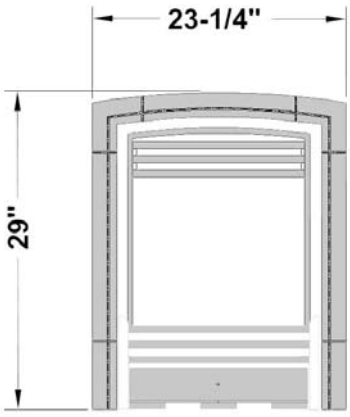
Dimensions & Clearances







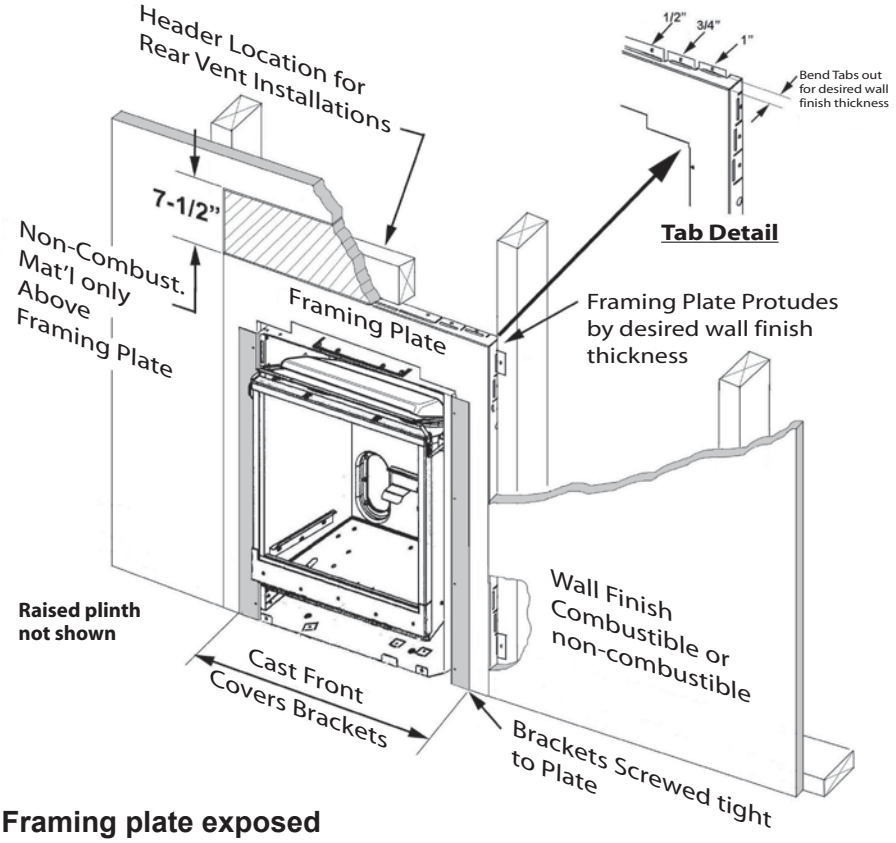
Mantle Clearances	
'X'	'Y'
1" - 6"	33”
7" - 8"	34”
9" - 12"	38"
12" +	38 " + 1" for every inch beyond 12"



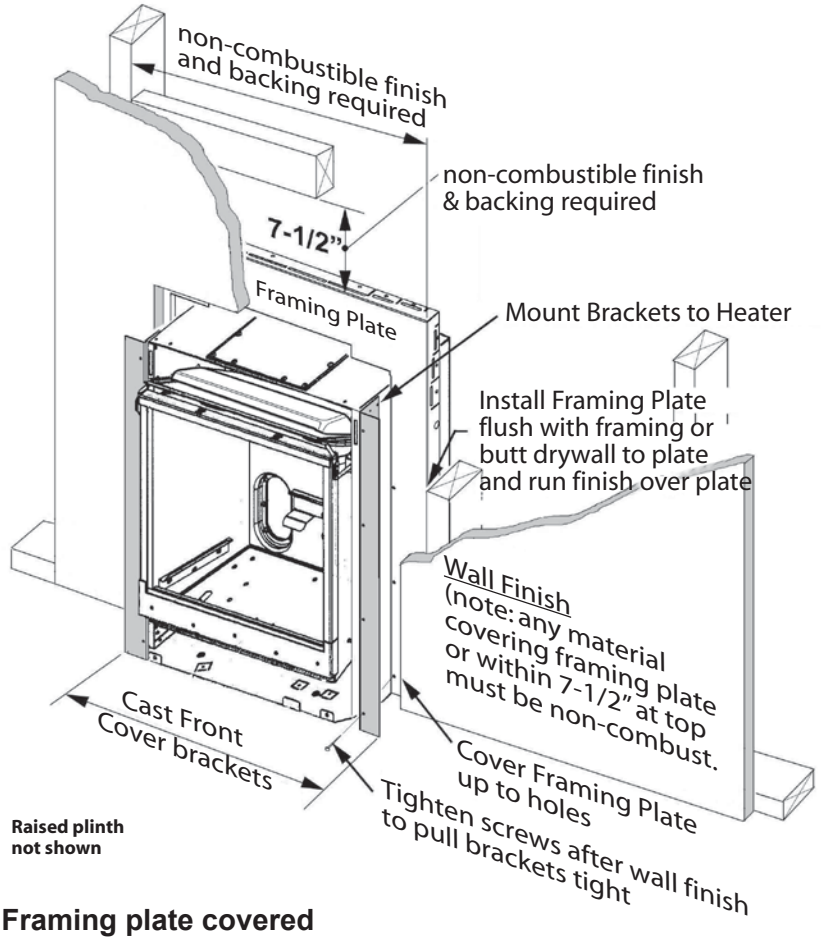
FRAMING

The 541BPC Bolero Front comes supplied with a framing plate for zero clearance applications. The framing plate is painted black and may be left exposed beyond the perimeter of the cast iron front or may be covered with non-combustible material if desirable.

- A non-combustible hearth is not necessary in front of this appliance.
- The appliance is approved to install directly on wood sub-flooring.
- Any framing construction must be clear of stand-offs.
- Be aware that the area of 7½" x 26¼" (19 cm x 67 cm) immediately above the framing plate must be constructed with non-combustible materials as shown in figures.

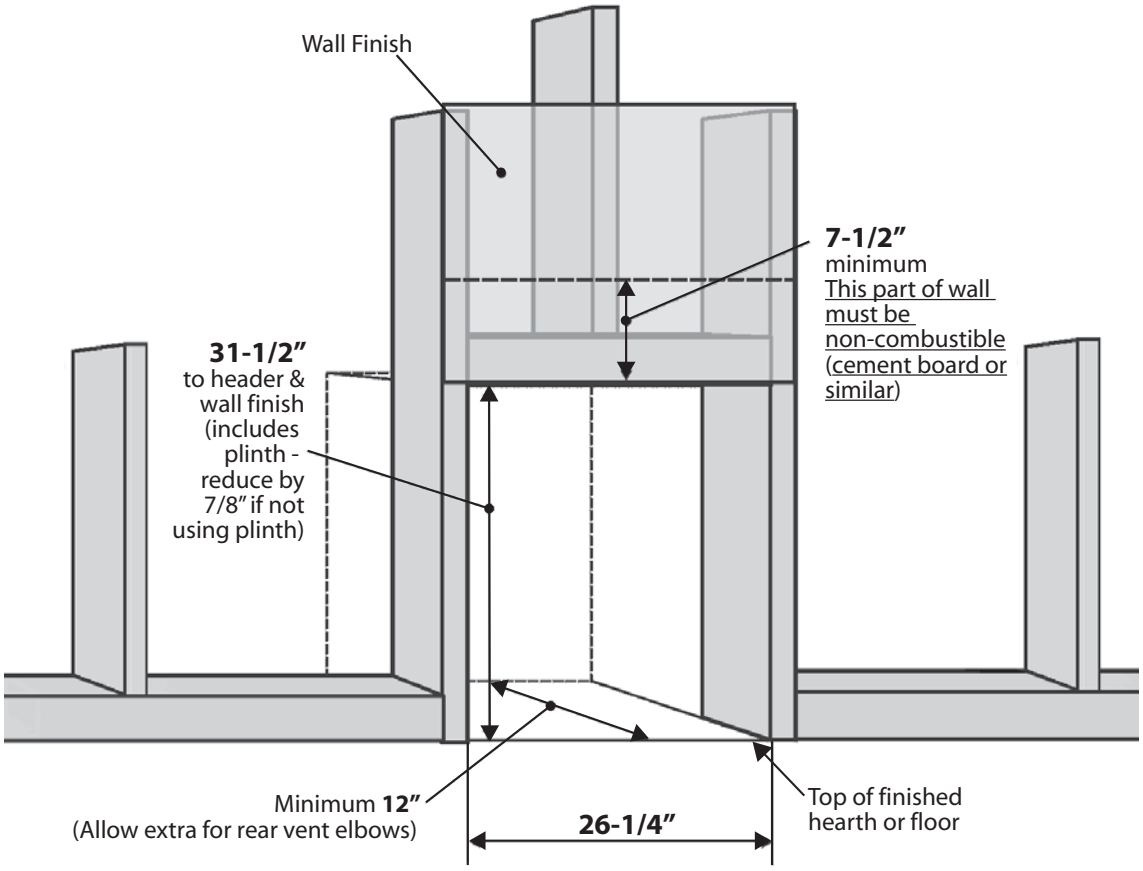


Framing plate exposed

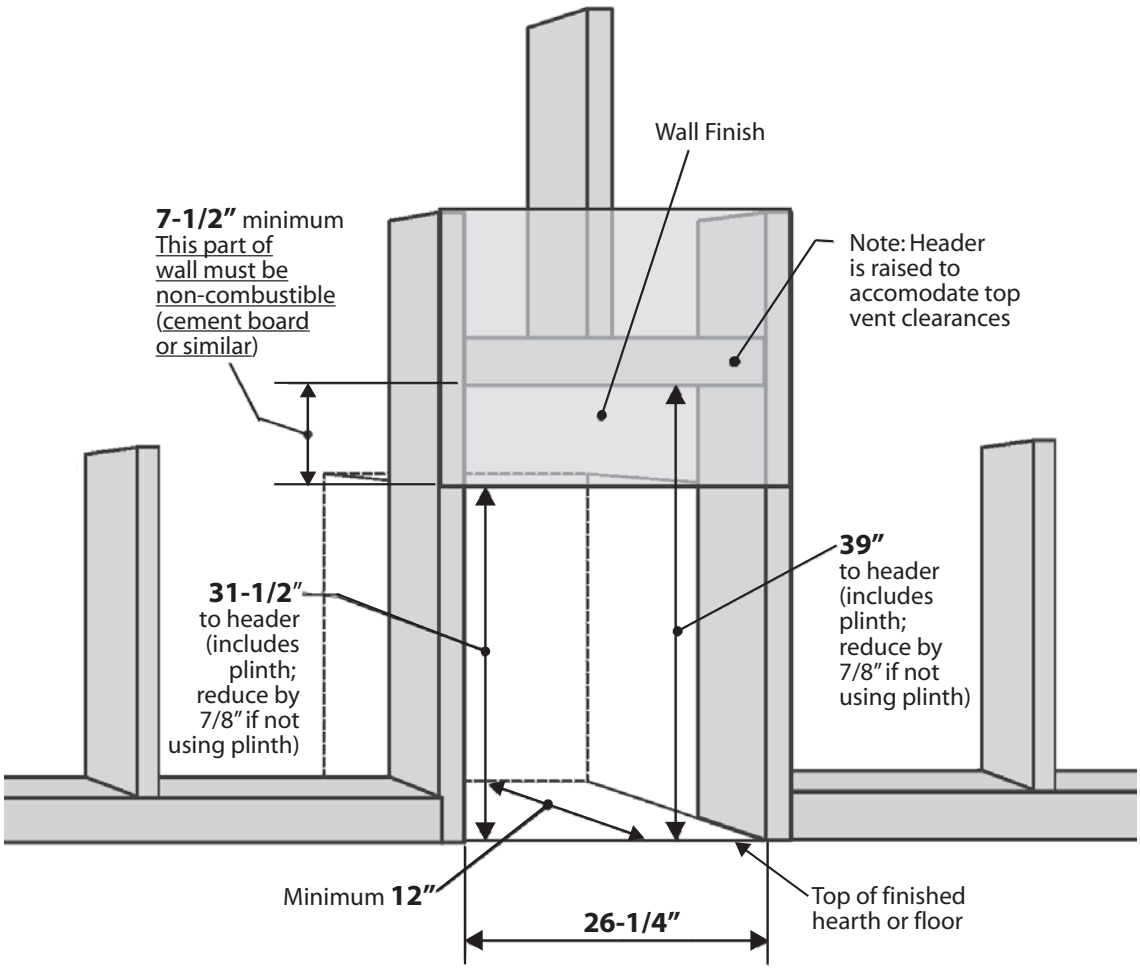


Framing plate covered

Rear vent framing

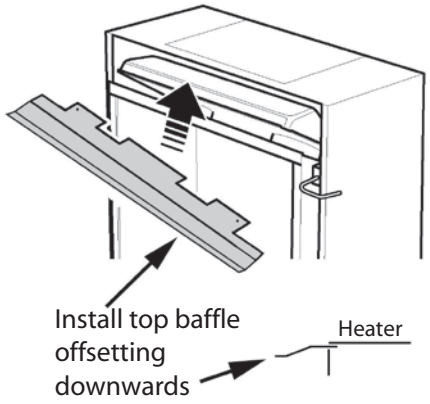

Wall Finish
7-1/2″
minimum
This part of wall must be non-combustible (cement board or similar)
31-1/2″
to header & wall finish (includes plinth - reduce by 7/8″ if not using plinth)
Minimum 12″
(Allow extra for rear vent elbows)
26-1/4″
Top of finished hearth or floor

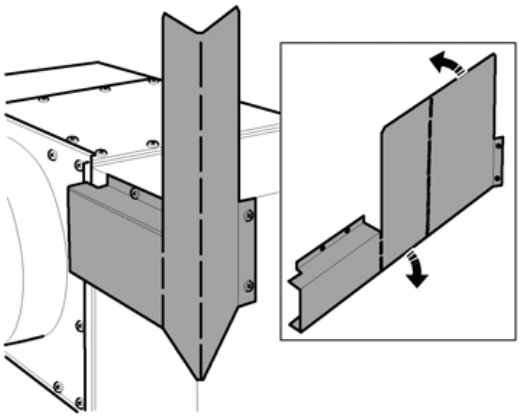
Top vent framing

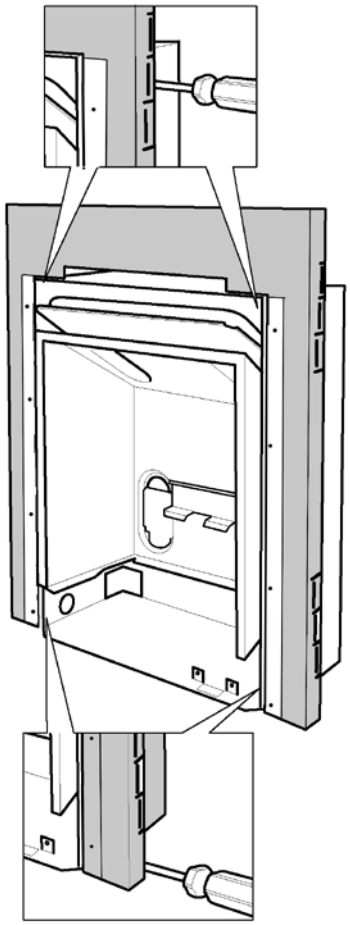

Wall Finish
7-1/2″ minimum
This part of wall must be non-combustible (cement board or similar)
Note: Header is raised to accomodate top vent clearances
39″
to header (includes plinth; reduce by 7/8″ if not using plinth)
31-1/2″
to header (includes plinth; reduce by 7/8″ if not using plinth)
Minimum 12″
26-1/4″
Top of finished hearth or floor

INSTALLATION

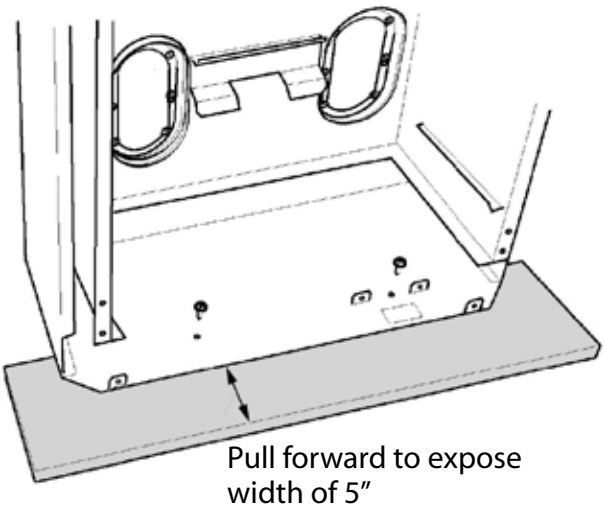
1. Fit the top baffle under the top panel of the appliance case. Secure with 2 thread forming screws.
2. Fit the stand-off spacers. The stand-off spacers for these installations are supplied flat. These spacers are left and right handed.
   ! Warning: Failure to install the stand-off spacers may result in a fire hazard.
   a) Remove the 2 screws near each of the rear top corners of the appliance and the 2 screws near the rear top of each side.
   b) Bend the spacers as shown.
   c) Screw the spacers to the rear of the appliance using the screws just removed.
   d) Bend the side wings of the spacers to align the 2 holes in each spacer with those in the appliance sides. Secure the spacers using the screws just removed.
3. Mount the framing plate to the appliance.
4. Secure the framing plate and brackets to the sides of the appliance case with 4 thread cutting screws supplied. Screw from the outside through the access holes in the framing plate.
   Note: There are alternate methods of finishing around the framing plate—either leaving it exposed or recessing it and covering it up with the wall finish. See page 4.

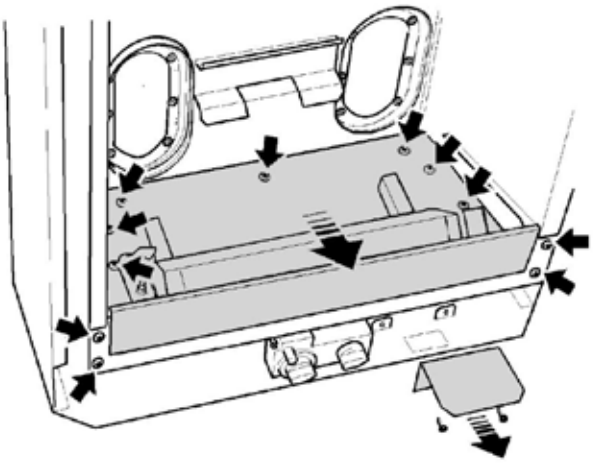


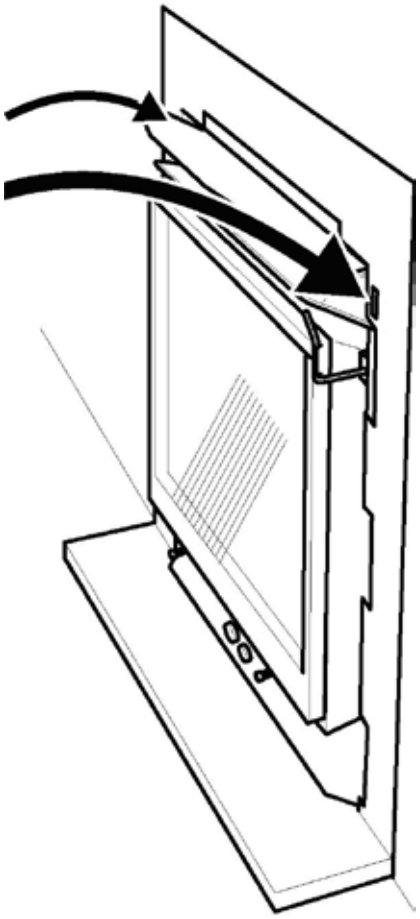


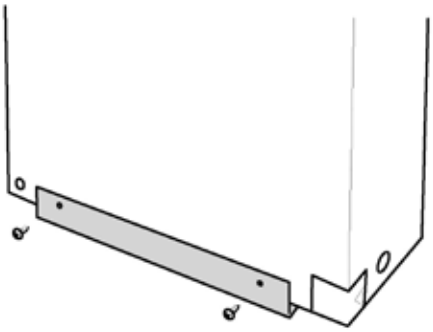


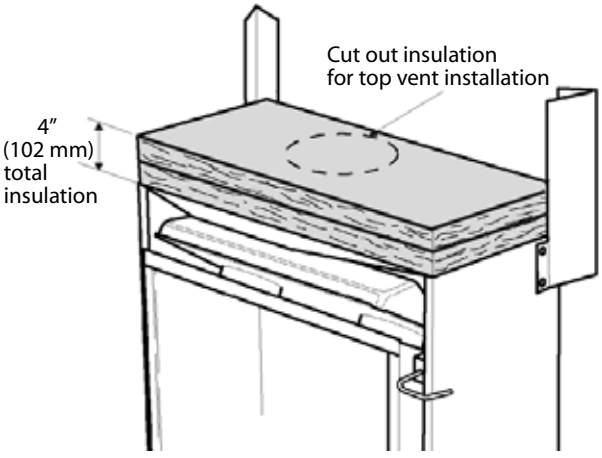
5. Install plinth and rear base support below firebox (optional).
   The purpose of the plinth is to allow the appliance to be placed on a rough subfloor, such as plywood, without regard for the additional thickness of floor finishes as the appliance bottom must otherwise be placed at the finished hearth height or the front trims will not fit on the appliance properly.
   a) Detach the burner module from the appliance by removing its 11 screws.
   b) Fit the rear base support under the rear of the appliance attaching it to the appliance back panel with 2 x 3/8" thread cutting (pointed end) screws.
   c) Fit the front plinth under the appliance front with 2 thread forming screws.
6. Install top insulation layer. For top vent outlet appliances, cut out a circle at the center of the insulation layer for the vent collar. Place the insulation layer on top of the appliance case inboard of the stand-off spacers.
   Warning: Failure to install the insulation layer may cause a fire hazard and voids warranty.
7. If the hooks have been shipped loose with the cast front, fix them to the front at its top corners. Hang the front on the appliance.











CLEANING

It will be necessary to clean the glass periodically.

During startup, condensation, which is normal, forms on the inside of the glass and causes dust, lint or other particles to cling to the glass surface.

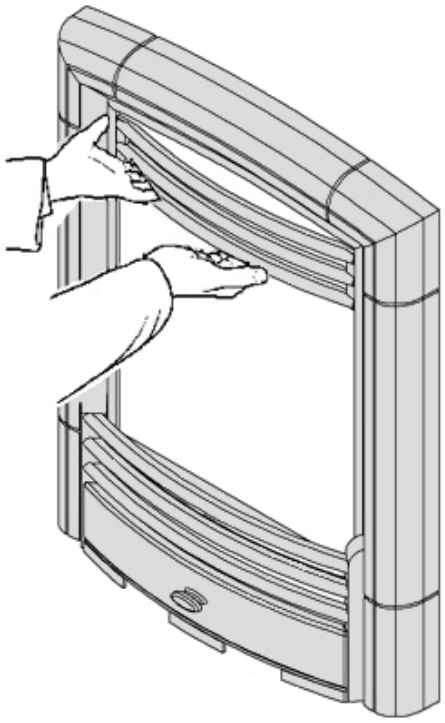
Initially, paint, while curing, may deposit a slight film on the glass. We therefore recommend that, during the first few weeks of use, the glass be cleaned 2 or 3 times with non-abrasive common household cleaners and warm water.

***Ammonia based cleaners should not be used*.**

Subsequently the glass should be cleaned 2 or 3 times a season depending on the circumstances.

Do not clean the glass while it is hot.

Dust can be brushed from the ceramic fuel effects and firebox walls after removing the front unit and opening the window.



Removing the front unit

Unhook the cast front. Lift it up by holding the decorative grille. DO NOT lift by holding the top.

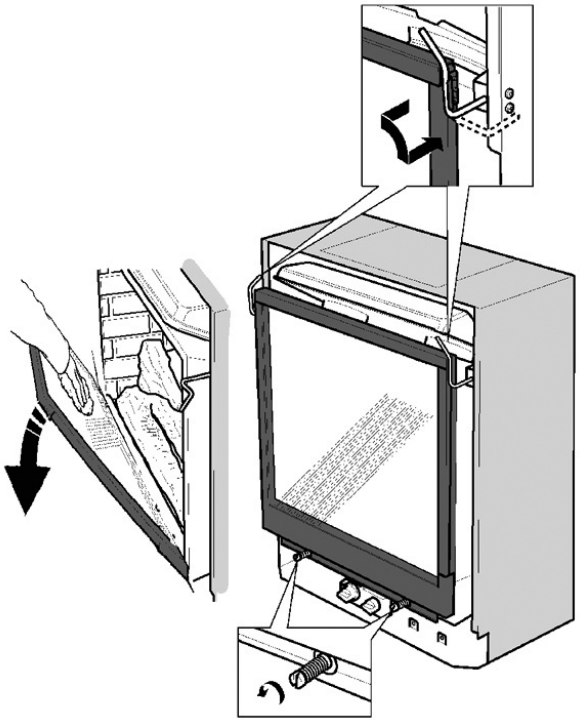
Opening the window

Always securely replace the window before lighting.

The inside of the window can be cleaned by pulling forward and rotating the 2 clamping bars at the top corners of the window and swinging the window part way down as shown.

! Be careful not to distort or damage the spring-loaded bolts—don't swing the window down more than is necessary!

To completely remove the window, also unscrew the 2 spring-loaded bolts at the bottom of the window as shown.



After refitting the window, apply light hand pressure against the window frame sides to bed-in the window seal.

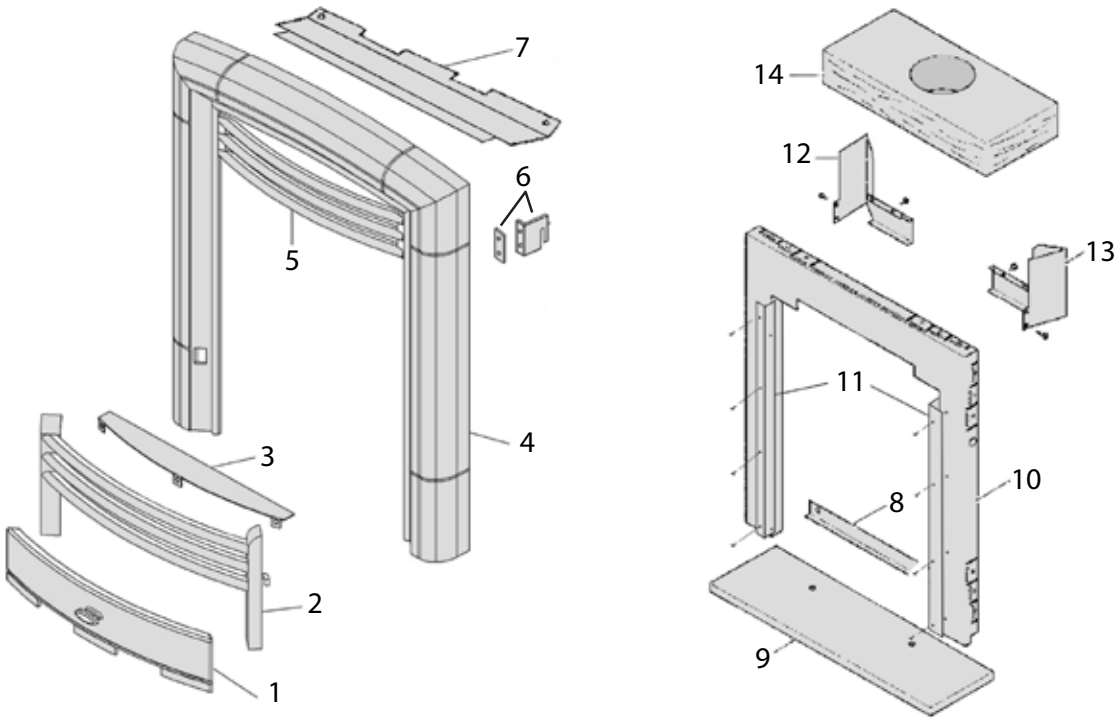
Dust can also be removed from the burner using a soft brush after removing the ceramic fuel effects.

When cleaning, make sure that no particles are brushed into the slots of the burner.

Always completely remove the window before removing the ceramic fuel effects.

REPAIRS PARTS LIST

#	Description	Number	Alternate no.	Qty
1	Ashpan Door	4000465	4000465	1
2	Cast Fender	4000468	4000468	1
3	Lower Shield	4000503BY	4000503BY	1
4	Cast Frame	4000466	4000466	1
5	Upper Cast Louvre	4000467	4000467	1
6	Mounting Hooks, Spacers & Screws	4000630	4000630	2
7	Top Baffle	4000484BY	4000484BY	1
8	Rear Base Support	569079	340B236	1
9	Plinth	569059	350K967	1
10	Framing Plate	4000469	4000469	1
11	Heater Mounting Bracket	4000488	4000488	2
12	ZC Stand-off LH	569039	340B235	1
13	ZC Stand-off RH	569029	340B234	1
14	Insulation Layer	569049	620B987	1
	Hardware Kit	4001209	4001209	



Designed and Manufactured by / for
Miles Industries Ltd.
190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, B.C., CANADA V7H 3B1
Tel. 604-984-3496 Fax 604-984-0246
www.milesfireplaces.com
© 2008, Miles Industries Ltd. All rights reserved.

Valor
Radiant Gas Fireplaces

PORTRAIT

#541BPC

Devanture de fonte Bolero
homologuée par la CSA pour utilisation
exclusive avec les foyers Valor
530 & DZ1GEC
GUIDE D'INSTALLATION

INSTALLATEUR : Laissez cette notice avec l'appareil.
CONSOMMATEUR : Conservez cette notice pour consultation ultérieure.

Note: Ce kit doit être installé ou réparé par un installateur qualifié, une agence de service certifiée ou un fournisseur de gaz. Ces instructions doivent être utilisées conjointement avec les instructions d'installation des modèles de foyers Valor indiqués ci-dessus.

MISE EN GARDE: Si les instructions fournies dans le présent manuel ne sont pas suivies à la lettre, un feu ou une explosion pourraient résulter et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

POUR INSTALLATION AVEC LE FOYER VALOR 530, SUIVEZ LES INSTRUCTIONS AUX PAGES SUIVANTES.

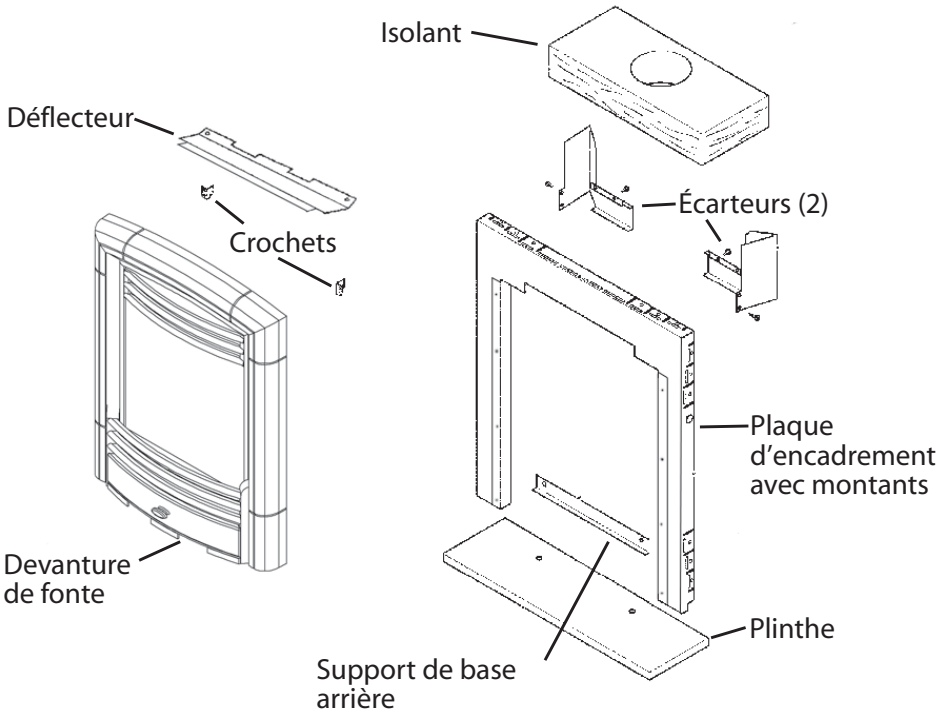
POUR LA CONFIGURATION ET L'ÉVACUATION DU FOYER VALOR 530, CONSULTEZ LE MANUEL D'INSTALLATION FOURNI AVEC LE FOYER.

POUR INSTALLATION AVEC LE FOYER ÉLECTRIQUE VALOR DZ1GEC, CONSULTEZ LE MANUEL D'INSTALLATION FOURNI AVEC LE FOYER.

Variations de la fonte

De par leur nature, deux articles de fonte fabriqués du même moule peuvent montrer de légères variations dans leurs dimensions et leur finition. Nous faisons tout ce qui est possible pour limiter ces variations qui ne peuvent cependant pas être éliminées.

Contenu du kit



1 Devanture de fonte
1 Déflecteur d'air
2 Crochets
1 Plaque d'encadrement
1 Plinthe
1 Support de base arrière
1 Écarteur gauche
1 Écarteur droit
1 Isolant
1 Paquet de vis

INSTALLATION AVEC LE FOYER 530

Le foyer Valor 530 combiné à la devanture Bolero 541BPC est prêt à installer comme appareil à dégagement zéro dans une charpente combustible sans toutefois nécessiter de kit à dégagement zéro. Le 530 installé sans les écarteurs à dégagement zéro peut aussi être installé dans un foyer à combustibles solides existant en autant que l'espace et la règlementation locale le permettent.

Exigences pour la base de foyer

Une plinthe de 7/8" d'épaisseur est incluse avec la devanture. Cette plinthe permet de soulever le foyer de façon à ce que la devanture de fonte, une fois installée, soit à la bonne hauteur, peu importe la finition du plancher. Si la plinthe n'est pas utilisée, assurez-vous que le bas du foyer soit soulevé avec un cale mince pour être égal à la surface de la finition du plancher ou de la base de foyer. Autrement, la devanture ne pourra être installée à la bonne hauteur.

Une base de foyer *non-combustible* n'est pas nécessaire devant le foyer.

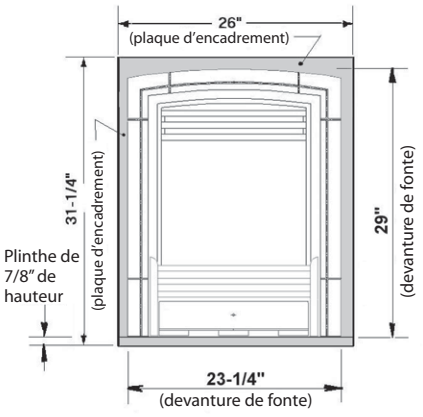
Exigences pour le plancher

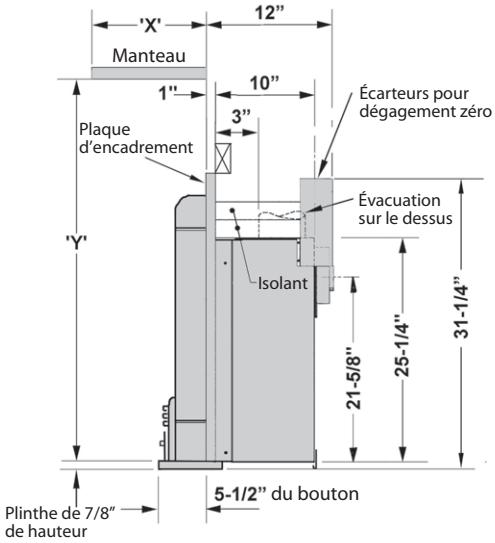
Le foyer 530 est homologué pour installation directement sur un plancher combustible **sauf** sur des recouvrements souples comme la moquette ou le vinyle.

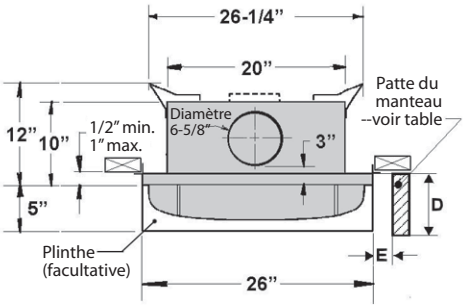
Exigences pour le manteau de cheminée

La devanture Bolero 541BPC peut être installée avec un manteau de cheminée combustible à condition de respecter les dégagements indiqués aux schémas ci-dessous et aux pages suivantes. **Prenez note** que, même en respectant les dégagements requis, certains matériaux combustibles, même s'ils sont sécuritaires, peuvent, avec le temps, se décolorer, se déformer ou craquer. Sélectionnez les matériaux avec soin et consultez votre marchand au besoin.

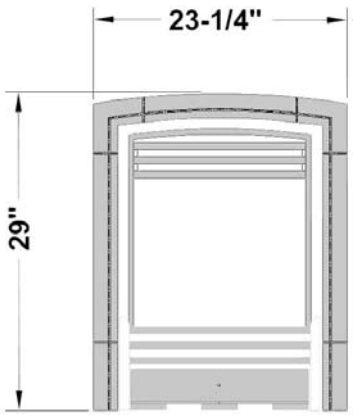
Dimensions et dégagements







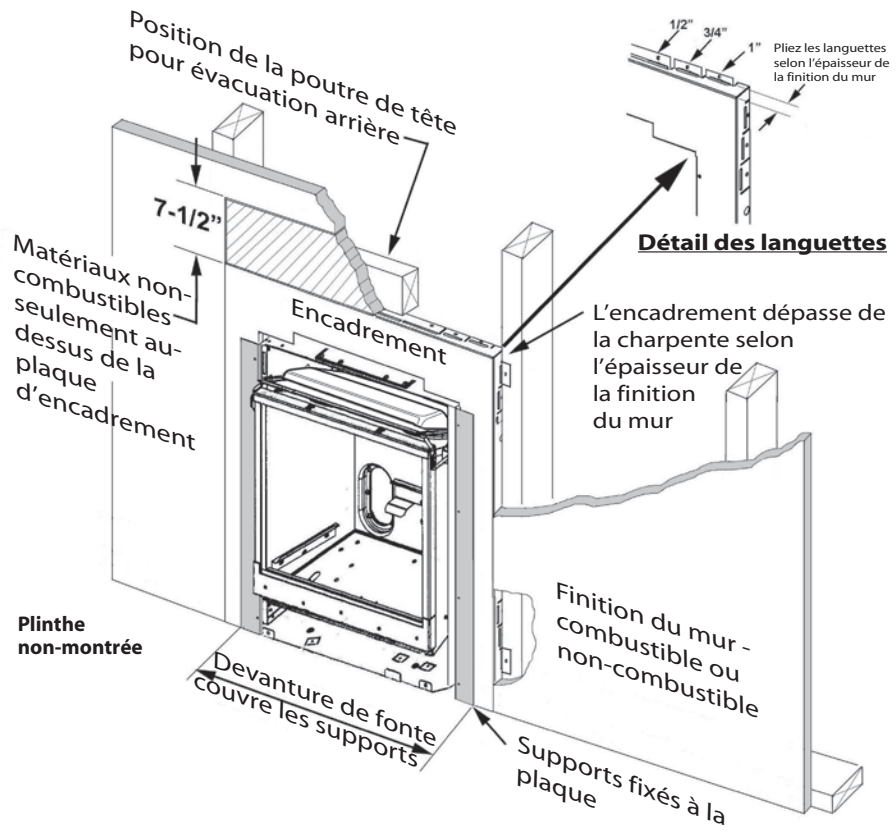
Dégagement du manteau	
'X'	'Y'
1" - 6"	33"
7" - 8"	34"
9" - 12"	38"
12" +	38" + 1" pour chaque pouce après 12"



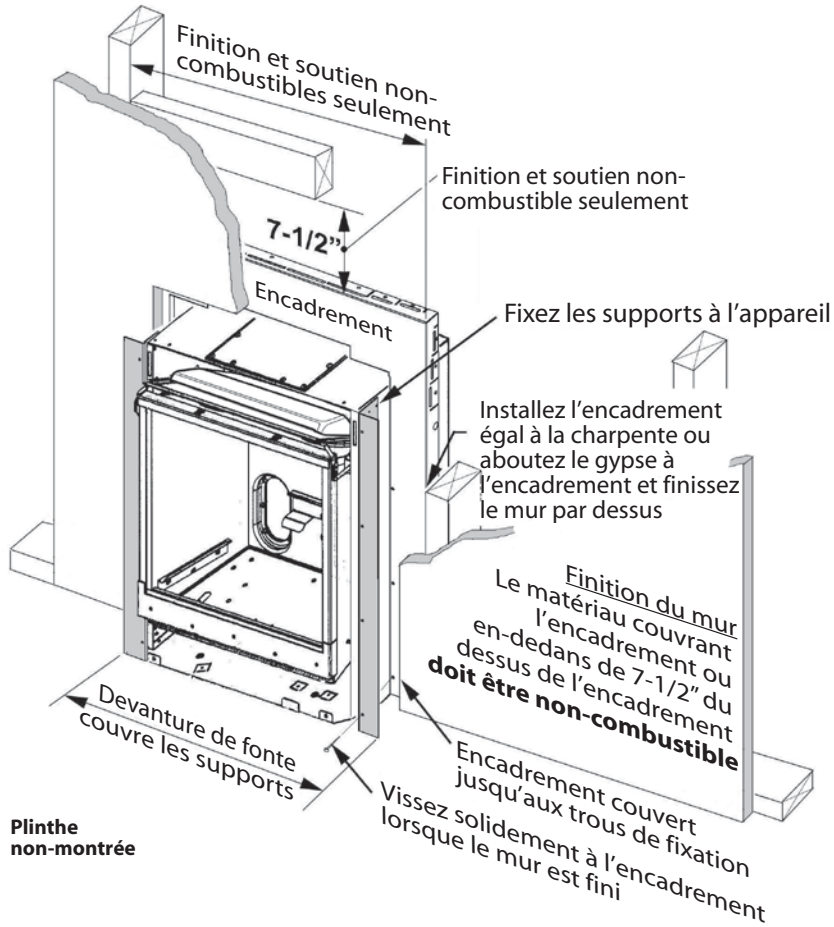
ENCASTREMENT

La devanture Bolero 541BPC est fournie avec une plaque d'encadrement pour applications à dégagement zéro. La plaque d'encadrement est peinte en noir et peut être exposée autour de la devanture ou elle peut être couverte d'un matériau non-combustible si désiré.

- Une base de foyer non-combustible n'est pas nécessaire devant le foyer 530.
- Le foyer 530 est homologué pour installation directement sur un sous-plancher de bois.
- Tout encastrement doit être dégagé des écarteurs.
- Veuillez noter qu'un espace de 7½" sur 26¼" (19 sur 67 cm) situé immédiatement au-dessus de la plaque d'encadrement doit être construit de matériau non-combustible tel qu'indiqué aux schémas ci-contre et à la page suivante.

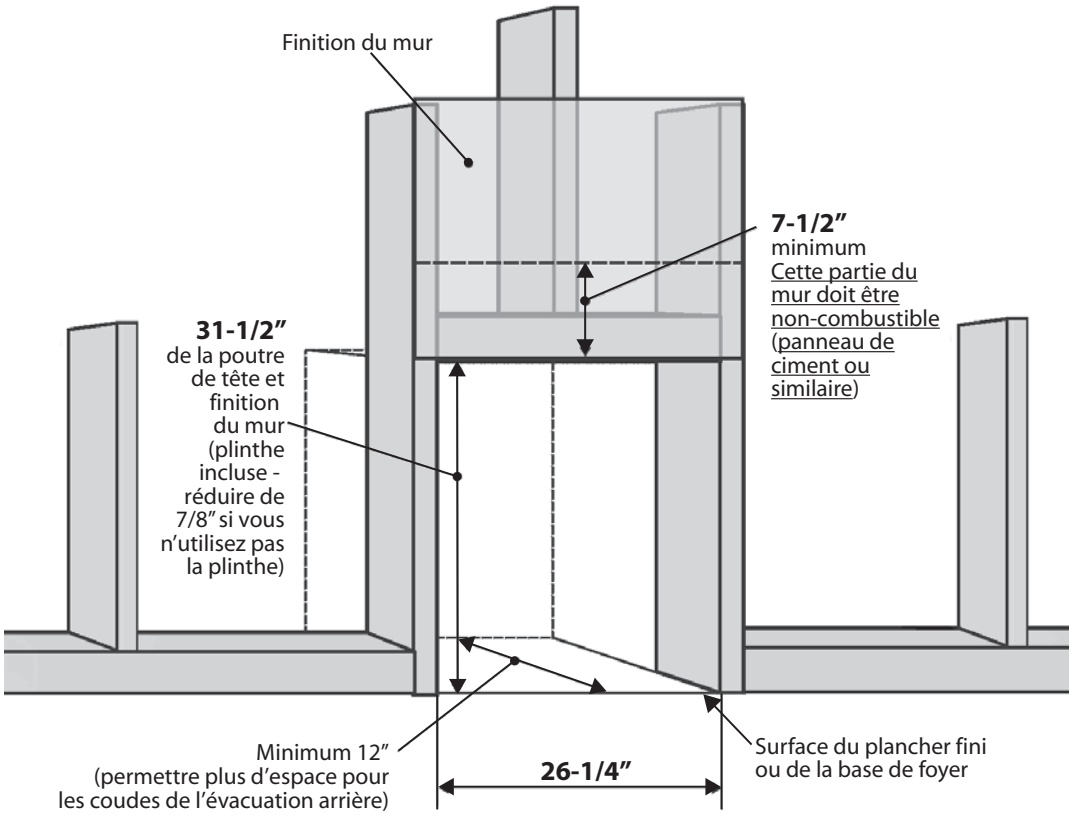

Position de la poutre de tête pour évacuation arrière
7-1/2"
Matériaux non-combustibles seulement au-dessus de la plaque d'encadrement
Encadrement
1/2"
3/4"
1"
Pliez les languettes selon l'épaisseur de la finition du mur
Détail des languettes
L'encadrement dépasse de la charpente selon l'épaisseur de la finition du mur
Finition du mur - combustible ou non-combustible
Plinthe non-montrée
Devanture de fonte couvre les supports
Supports fixés à la plaque

Plaque d'encadrement exposée

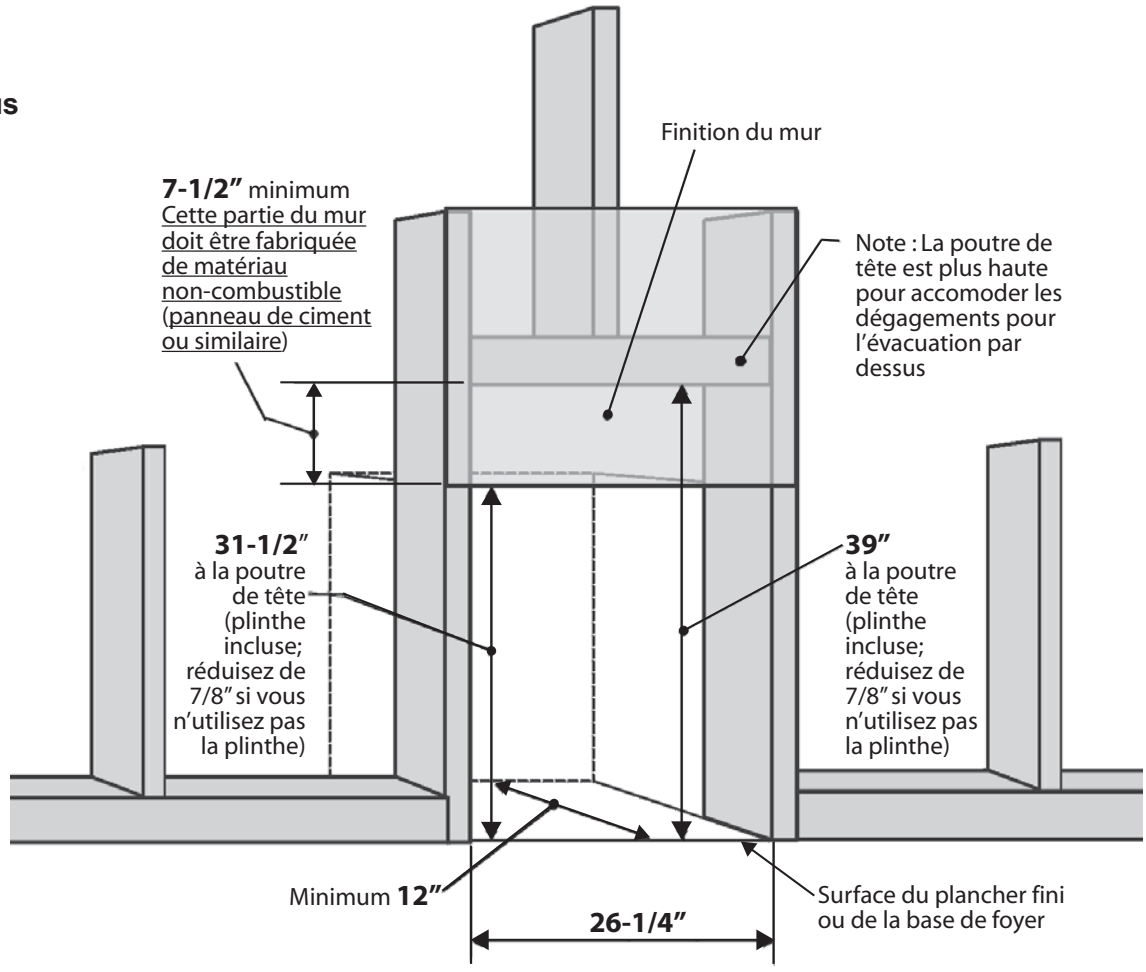

Finition et soutien non-combustibles seulement
Finition et soutien non-combustible seulement
7-1/2"
Encadrement
Fixez les supports à l'appareil
Installez l'encadrement égal à la charpente ou aboutez le gypse à l'encadrement et finissez le mur par dessus
Finition du mur
Le matériau couvrant l'encadrement ou en-dedans de 7-1/2" du dessus de l'encadrement doit être non-combustible
Encadrement couvert jusqu'aux trous de fixation
Vissez solidement à l'encadrement lorsque le mur est fini
Devanture de fonte couvre les supports
Plinthe non-montrée

Plaque d'encadrement couverte

Encastrement pour installations à évacuation arrière

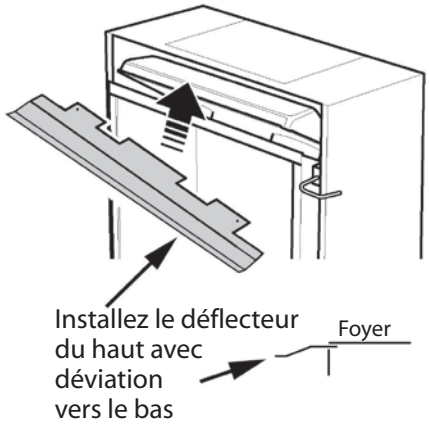

Finition du mur
7-1/2″
minimum
Cette partie du mur doit être non-combustible (panneau de ciment ou similaire)
31-1/2″
de la poutre de tête et finition du mur (plinthe incluse - réduire de 7/8″ si vous n'utilisez pas la plinthe)
Minimum 12″
(permettre plus d'espace pour les coudes de l'évacuation arrière)
26-1/4″
Surface du plancher fini ou de la base de foyer

Encastrement pour installations à évacuation par dessus


Finition du mur
7-1/2″ minimum
Cette partie du mur doit être fabriquée de matériau non-combustible (panneau de ciment ou similaire)
Note : La poutre de tête est plus haute pour accomoder les dégagements pour l'évacuation par dessus
31-1/2″
à la poutre de tête (plinthe incluse; réduisez de 7/8″ si vous n'utilisez pas la plinthe)
39″
à la poutre de tête (plinthe incluse; réduisez de 7/8″ si vous n'utilisez pas la plinthe)
Minimum 12″
26-1/4″
Surface du plancher fini ou de la base de foyer

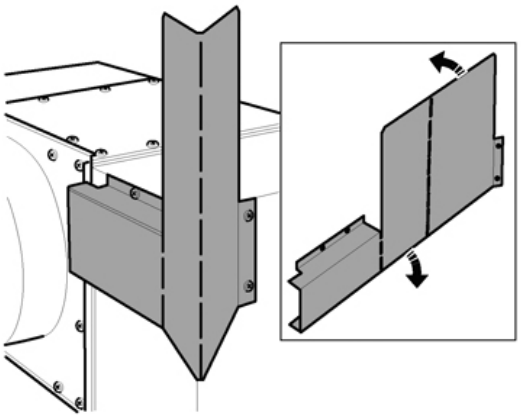
INSTALLATION

1. Placez le déflecteur du haut sous le panneau de dessus de la boîte de foyer. Fixez-le avec 2 vis autoformeuses. Assurez-vous que la déviation du déflecteur est orientée vers le bas et l'avant.

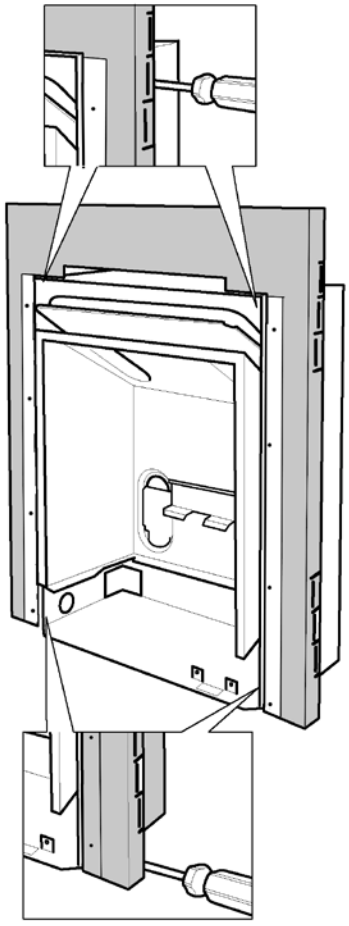


2. Montez les écarteurs. Les écarteurs, un droit et un gauche, sont fournis à plat.
   a) Enlevez les 2 vis près des coins supérieurs arrières de la boîte de foyer et 2 vis près des coins supérieurs arrières des côtés.
   b) Pliez les écarteurs tel qu'indiqué.
   c) Fixez les écarteurs à l'arrière de la boîte de foyer avec les vis retirées précédemment.
   d) Pliez les ailerons des écarteurs et alignez les 2 trous avec les trous des côtés de la boîte de foyer.
   e) Fixez les écarteurs avec les vis retirées précédemment.

   Mise en garde : Le défaut d'installer les écarteurs peut créer un risque d'incendie.

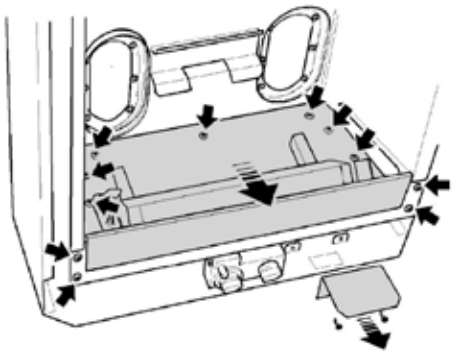


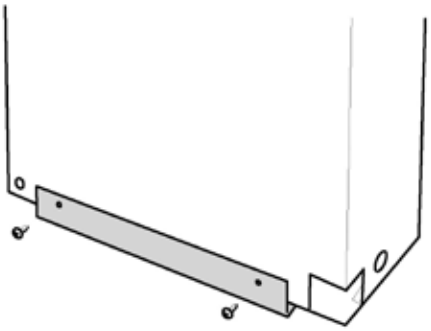
3. Placez la plaque d'encadrement sur l'appareil. Fixez-la aux côtés de la boîte de foyer avec 4 vis auto-taraudeuses fournies. Vissez la plaque de l'extérieur à travers les fentes de ses côtés de la plaque.
   Note : Il y a 2 méthodes de finition autour de la plaque d'encadrement. La plaque peut être exposée ou enfoncée et recouverte de matériau de finition. Voir la section Encastrement à la page 13.

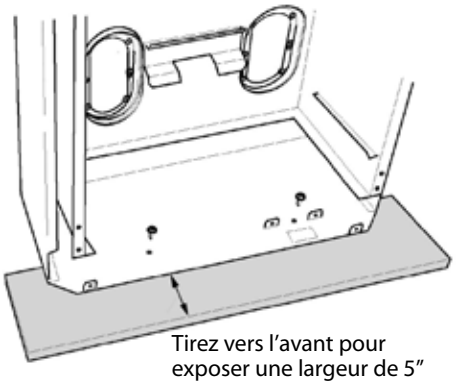


4. Installez la plinthe et le support arrière (facultatifs).
   La plinthe permet de placer le foyer sur une surface non-finie, tel que le contreplaqué, garantissant la bonne hauteur pour la devanture, peu importe l'épaisseur de la finition du plancher ou de la base de foyer.

   a) Tout d'abord, enlevez le module du brûleur en dévissant ses 11 vis.
   b) Fixez le support de base arrière à l'aide de 2 vis autoformeuses de 3/8".
   c) Placez la plinthe sous le devant du foyer et fixez-la à l'aide de 2 vis autoformeuses.



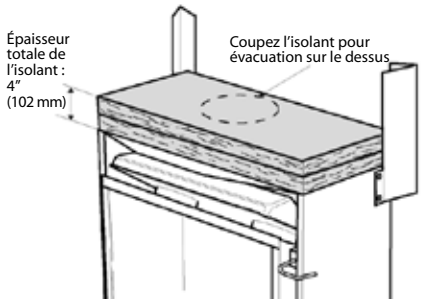




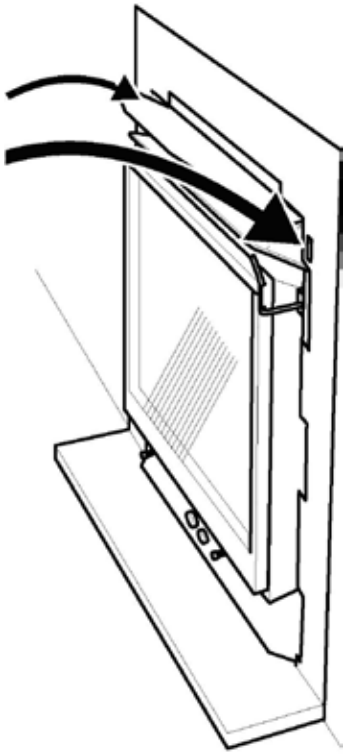
Tirez vers l'avant pour exposer une largeur de 5″

5. Placez l'isolant. Pour les installations à évacuation par le dessus, découpez un cercle au centre de l'isolant pour faciliter le passage du conduit d'évacuation. Placez l'isolant sur le dessus de la boîte de foyer à l'intérieur des écarteurs.

   Mise en garde : Le défaut d'installer l'isolant peut créer un risque d'incendie.



6. Si nécessaire, vissez les crochets à l'arrière de la devanture. Notez bien que les crochets droit et gauche sont différents. Accrochez la devanture de fonte aux coins supérieurs de la paroi intérieure de la boîte du foyer.



ENTRETIEN

Il sera nécessaire de nettoyer la vitre de temps à autre.

Durant l'allumage, la condensation, qui est normale, se formera et provoquera l'accumulation de poussière et de charpie à l'intérieur sur la vitre.

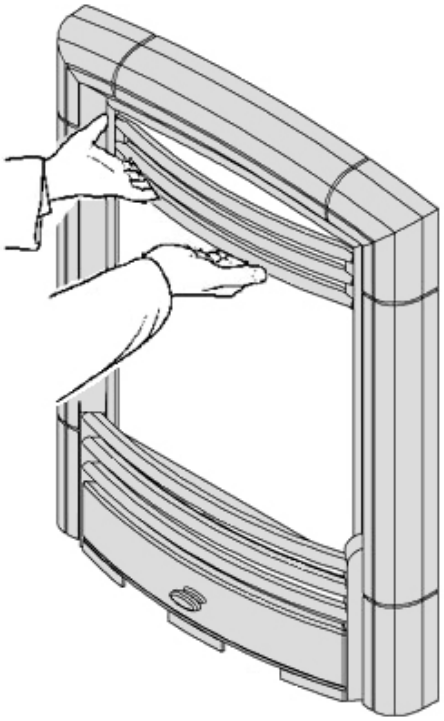
Initialement, la peinture, lorsqu'elle durcit, peut déposer un léger film sur la vitre. En conséquence, nous recommendons de nettoyer la vitre 2 ou 3 fois durant les premières semaines d'usage, avec un nettoyeur non-abrasif et de l'eau chaude.

Les nettoyeurs à base d'amoniaque ne devraient pas être utilisés.

Par la suite, la vitre devrait être nettoyée 2 ou 3 fois par saison selon l'usage.

Ne pas nettoyer la vitre lorsqu'elle est chaude.

La poussière peut être brossée des bûches et murets de céramique avec une brosse souple après l'enlèvement de la devanture et de la fenêtre.



Enlèvement de la devanture

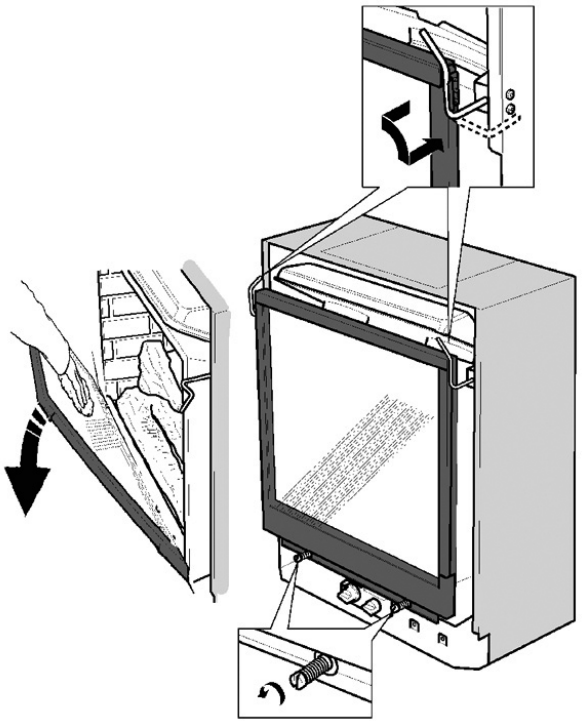
Décrochez la devanture en la tenant sous la grille du haut et la soulevant, tel que montré. NE PAS soulever la devanture par son bord supérieur.

Ouverture de la fenêtre

Toujours remettre la fenêtre en place et la fixer solidement avant d'allumer le foyer.

L'intérieur de la fenêtre peut être nettoyé en tirant et tournant les deux barres à ressort aux coins supérieurs de la fenêtre et en l'abaissant partiellement.

Attention de ne pas déformer ou endommager les boulons à ressort—ne pas abaisser la fenêtre plus que nécessaire!



Pour enlever la fenêtre complètement, dévissez également les deux boulons à ressort du bas de la fenêtre tel que montré.

Après avoir replacée la fenêtre, pressez légèrement ses côtés avec les mains afin de sceller son joint d'étanchéité.

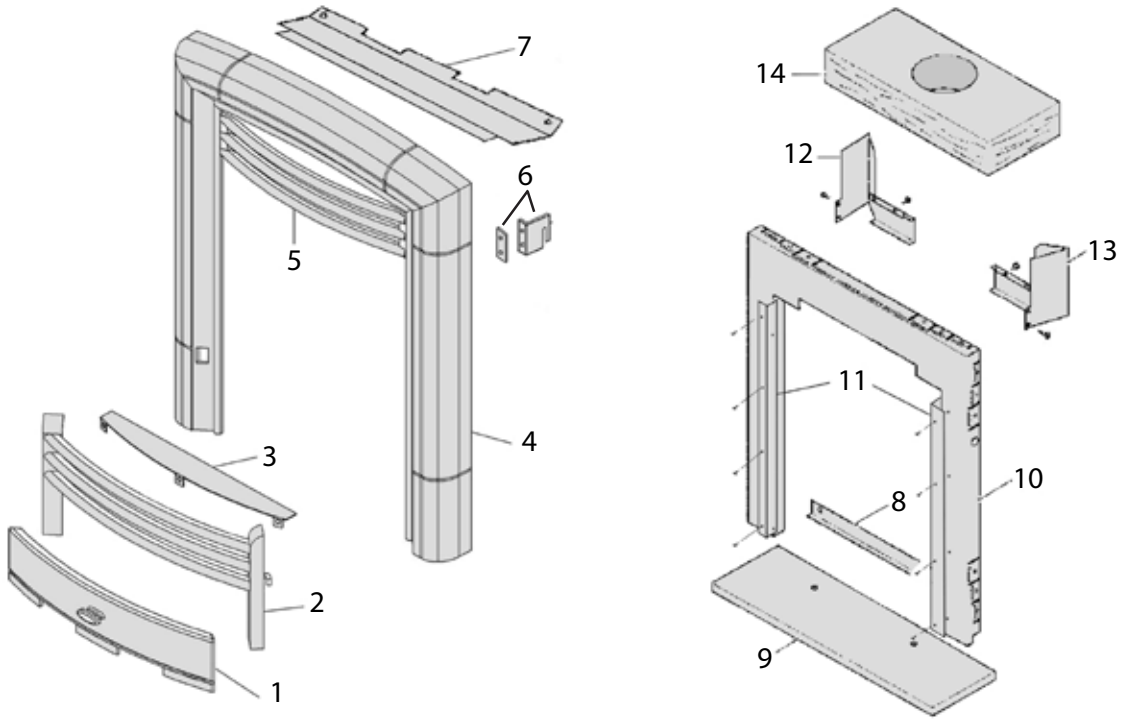
La poussière sur le brûleur peut être nettoyée à l'aide d'une brosse souple après l'enlèvement des bûches ou charbons.

Lors du nettoyage, assurez-vous qu'aucune particule ne soit projetée dans le tube du brûleur.

Toujours enlever la fenêtre complètement avant d'enlever les bûches ou charbons.

LISTE DE PIÈCES

#	Description	Numéro	Autre no.	Qté
1	Garde-cendres	4000465	4000465	1
2	Base chantournée	4000468	4000468	1
3	Paroi de cache	4000503BY	4000503BY	1
4	Devanture de fonte	4000466	4000466	1
5	Grille du haut	4000467	4000467	1
6	Quincaillerie (crochets, cales et vis)	4000630	4000630	2
7	Déflecteur du haut	4000484BY	4000484BY	1
8	Support de base arrière	569079	340B236	1
9	Plinthe	569059	350K967	1
10	Plaque d'encadrement	4000469	4000469	1
11	Support de montage	4000488	4000488	2
12	Écarteur de dégagement gauche	569039	340B235	1
13	Écarteur de dégagement droit	569029	340B234	1
14	Isolant	569049	620B987	1
	Quincaillerie	4001209	4001209	



Conçue et fabriqué par / pour
Miles Industries Ltd.
190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, C.-B., CANADA V7H 3B1
Tél. : 604-984-3496 Téléc. : 604-984-0246
www.milesfireplaces.com
© 2008, Miles Industries Ltd. Tous droits réservés.